

## 2 La reproducción asexual en plantas. La alternancia

### 2.1 Reproducción asexual en las plantas

La **reproducción asexual** en las plantas se puede llevar a cabo por formación de yemas, por fragmentación y por esporas.

- **Por formación de yemas o multiplicación vegetativa.** La nueva planta se origina cuando se desprenden yemas (grupos de células), que pueden estar en las raíces, en las hojas o en los tallos.
- **Por fragmentación.** La nueva planta se origina a partir de un fragmento de la planta progenitora, principalmente del tallo. Este fragmento se denomina **esqueje**. Es un proceso muy utilizado en jardinería.
- **Por esporas.** La nueva planta se origina a partir de unas células especiales, las esporas, que se forman en unos órganos llamados **esporangios**. Los musgos y los helechos se reproducen habitualmente por este sistema, que alternan con la reproducción sexual.

### 2.2 Reproducción en las plantas sin semillas

En las plantas sin semillas, se observa fácilmente cómo se va alternando la reproducción asexual por esporas con la sexual mediante gametos, proceso denominado **reproducción alternante** (resumido en la ilustración).

#### WWW En la web

Encontrarás la presentación «La clasificación de las plantas» y la actividad interactiva «Los helechos».

#### Actividades

##### ▼ Refuerza el vocabulario

- 1 Define *espora* y *esqueje*.

##### ▼ Organiza la información

- 2 Haz un esquema con los tipos de reproducción asexual en las plantas.

##### ▼ Trabaja con imágenes

- 3 Observa la ilustración y di cómo se llaman los dos tipos de plantas que se originan mediante la reproducción alternante en un helecho.

#### La formación de yemas



#### La fragmentación



#### La reproducción alternante en un helecho

